

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.09 Тяговые аппараты и электрическое оборудование

Специальность/направление подготовки: 23.05.03 Подвижной состав железных дорог

Специализация/профиль: Электрический транспорт железных дорог

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Дисциплина Тяговые аппараты и электрооборудование раскрывается в индикаторах ПК-6.3 и ПК-6.4

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.

Индикаторы достижения компетенций

ПК-6 Способен разбираться в конструкции, принципах действия и закономерностях работы электрического и электронного оборудования электроподвижного состава

ПК-6.3 Использует знание устройства, принципа действия, условий и режимов работы тяговых аппаратов и электрического оборудования ЭПС на производстве

ПК-6.4 Проводит расчет и анализ параметров основных характеристик тяговых аппаратов и электрооборудования ЭПС

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

устройство, принципа действия, условия и режимы работы тяговых аппаратов и электрического оборудования ЭПС;
параметры и основные характеристики тяговых аппаратов и электрооборудования ЭПС для их анализа и расчета

Уметь:

использовать знания характеристик и параметров электрооборудования для их эффективного и качественного ремонта и техобслуживания;
проводить расчет и анализ параметров электрооборудования

Владеть:

с замерами характеристик тяговых аппаратов и электрооборудования эпс;
опыт анализа характеристик и параметров электрооборудования

Трудоёмкость дисциплины/практики: 3 ЗЕ.